

Domeniul de licență: **Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**
Programul de studii univ. de master: **Tehnologii multimedia**

Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **Științe inginerești**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații**

Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): **Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	20	10	M	236	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019
ANUL I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1	Disciplina opțională 1 set 1M1										Disciplina opțională 3 set 2M1											
	M236.19.01.AX-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DA	42	M236.19.02.A1-ij	5	E	28	0	14	0	0	0	DA	42
2	Disciplina opțională 2 set 1M1										Tehnologii web 2.0											
	M236.19.01.AY-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DA	42	M236.19.02.V2	5	D	28	0	28	0	0	0	DCAV	42
3	Tehnologii avansate multimedia										Interactivitate și usabilitate											
	M236.19.01.V3	5	E	28	0	14	0	0	0	DCAV	42	M236.19.02.V3	6	E	28	0	0	28	0	0	DCAV	56
4	Programare multimedia										Design grafic											
	M236.19.01.V4	5	E	28	0	14	0	0	0	DCAV	42	M236.19.02.A4	6	E	28	0	28	0	0	0	DA	56
5	Etică și integritate academică										Practica de cercetare											
	M236.19.01.C5	2	D	14	7	0	0	0	0	DC	21	M236.19.02.C5	8	D	0	0	0	0	0	154	DC	0
6	Practica de cercetare																					
	M236.19.01.C6	8	D	0	0	0	0	0	154	DC	0											
7																						
total / sem.	VAi:	217				VPI:	189				VAi:	210				VPI:	196					
	VA (VAi+VAp):	371				VCA (VA+VPI):	560				VA (VAi+VAp):	364				VCA (VA+VPI):	560					
	credite:	30				evaluări:	4E, 2D				credite:	30				evaluări:	3E, 2D					
total / săpt.	VAi:	16				VPI:	14				VAi:	15				VPI:	14					
	VA (VAi+VAp):	27				VCA (VA+VPI):	40				VA (VAi+VAp):	26				VCA (VA+VPI):	40					
	din care:	9				1	6	0	11	(c, s, l, p, VAp)	din care:	8				0	5	2	11	(c, s, l, p, VAp)		

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2019 - 2020
ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Disciplina opțională 3 set 3M1										Stagiul de practică/cercetare profesională (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)										
	M236.19.03.A1-ij	7	D	28	0	14	0	0	0	DA	140	M236.19.04.S1	10	D	0	0	0	0	98	DS	162
2	Tehnologii instrucționale										Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)										
	M236.19.03.V2	8	E	28	0	28	0	0	0	DCAV	154	M236.19.04.S2	10	D	0	0	0	0	98	DS	162
3	Servicii electronice digitale										Examen de disertație										
	M236.19.03.S3	7	D	28	0	0	14	0	0	DS	140	M236.19.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	
4	Sisteme Internet of Things																				
	M236.19.03.V4	8	E	28	0	28	0	0	0	DCAV	154										
total / sem.	ore:	196				VPI:	588				ore:	196				VPI:	324				
	credite:	30				evaluări:	8				credite:	30				evaluări:	2				
total / săpt.	ore:	14				2E, 2D					ore:	14				2D					
	din care:	8				0	5	1		(c, s, l, p)	din care:	0				0	0	14		(c, s, l, p)	

Competențe:

- Capacitatea de abordare interdisciplinară, pe bază de cunoștințe inginerești, definirea problemelor, identificarea soluțiilor și managementul proiectelor multimedia.
- Aplicarea metodelor de testare, diagnoză și a principiilor de ingineria calității pentru aplicații software implementate în sistemele multimedia.
- Dezvoltarea de aplicații hardware și software pentru sistemele multimedia prin folosirea de tehnologii digitale de actualitate.
- Rezolvarea inovativă de probleme pe bază de cooperare interdisciplinară și lucru în echipă.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Florin ALEXA

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2019 - 2020
ANUL I

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
01	Modele de date avansate (*) disciplina 1M1.1 din setul 1M1										Media digitală										
	M236.19.01.A#-01	5	E	28	0	28	0	0	DA	36	M236.19.02.A1-01	5	E	28	0	14	0	0	DA	42	
02	Semnale și sisteme numerice de comunicații (*) disciplina 1M1.2 din setul 1M1										Proiectarea sistemelor pentru eActivități (*)										
	M236.19.01.A#-02	5	E	28	0	28	0	0	DA	36	M236.19.02.A1-02	5	E	28	0	14	0	0	DA	42	
03	Procesoare și sisteme de achiziție (*) disciplina 1M1.3 din setul 1M1																				
	M236.19.01.A#-03	5	E	28	0	28	0	0	DA	36											
04	Tehnici moderne de programare (*) disciplina 1M1.4 din setul 1M1																				
	M236.19.01.A#-04	5	E	28	0	28	0	0	DA	36											
05	Modelare statistică și stocastică (*) disciplina 1M1.5 din setul 1M1																				
	M236.19.01.A#-05	5	E	28	0	28	0	0	DA	36											
06	Metodologia proiectării și cercetării (*) disciplina 1M1.6 din setul 1M1																				
	M236.19.01.A#-06	5	E	28	0	28	0	0	DA	36											

DISCIPLINA OPTIIONALĂ
An universitar 2019 - 2020
ANUL II

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	Antreprenoriat și inovații digitale pentru mediul de afaceri (*) disciplina 3M1.1 din setul 3M1																				
	M236.19.03.A1-01	7	D	28	0	14	0		DA	140											
02	Comerț electronic disciplina 3M1.2 din setul 3M1																				
	M236.19.03.A1-02	7	D	28	0	14	0		DA	140											
03	eGuvernare instituțională disciplina 3M1.3 din setul 3M1																				
	M236.19.03.A1-03	7	D	28	0	14	0		DA	140											
04	Sustenabilitate și inovare în societate disciplina 3M1.4 din setul 3M1																				
	M236.19.03.A1-04	7	D	28	0	14	0		DA	140											

Legenda

Nume disciplina										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C}
E=examen
D=evaluare distribuita
C=colocviu
c=nr.ore curs/semestru
s=nr.ore seminar
l=nr.ore laborator
p=nr.ore proiect
VAp- volum de ore necesar activitatilor partial asistate

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2019/ 2020

Exemplu										
Tehnologii avansate de măsurare										
M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCAV	VPI	50

CF=categoria formativa careia ii apartine disciplina
CF={DA, DCAV, DS, DC}
DA - disciplina de aprofundare
DCAV - disciplina de cunoastere avansata
DS- disciplina de sinteza
DC - disciplina complementara
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

VAl- volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p
VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate partial=VAI+VAp
VCA - volum de ore cumulata al tuturor activitatilor = VA+VPI

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Florin ALEXA